

# Studiengang Elektrotechnik (Kohorte w19)

Legende:

Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

Semester	Semester 1			Semester 2			Semester 3			Semester 4			Semester 5			Semester 6		
	Art	SWS		Art	SWS		Art	SWS		Art	SWS		Art	SWS		Art	SWS	
1	<b>Prozedurale Programmierung</b>			<b>Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente</b>			<b>Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten</b>			<b>Theoretische Elektrotechnik I: Zeitunabhängige Felder</b>			<b>Theoretische Elektrotechnik II: Zeitabhängige Felder</b>			<b>Halbleiterschaltungstechnik</b>		
2	Prozedurale Programmierung	VL	1	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	VL	3	Netzwerktheorie	VL	3	Theoretische Elektrotechnik I: Zeitunabhängige Felder	VL	3	Theoretische Elektrotechnik II: Zeitabhängige Felder	VL	3	Halbleiterschaltungstechnik	VL	3
3	Prozedurale Programmierung	HÜ	1		VL	3		GÜ	2		VL	3		GÜ	2		GÜ	1
4	Prozedurale Programmierung	PR	2		GÜ	2		GÜ	2		GÜ	2		GÜ	2			
5																		
6																		
7	<b>Physik für Ingenieure (Teil 1)</b>			<b>Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen</b>			<b>Technische Informatik</b>			<b>Signale und Systeme</b>			<b>Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden</b>			<b>Einführung in Medizintechnische Systeme</b>		
8	Physik für Ingenieure	VL	2	Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	VL	4	Technische Informatik	VL	3	Signale und Systeme	VL	3	Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	VL	3	Einführung in Medizintechnische Systeme	VL	2
9	Physik für Ingenieure	GÜ	1		VL	4		GÜ	1		GÜ	2		HÜ	1		PS	2
10					GÜ	1					GÜ	2		GÜ	1		HÜ	1
11	<b>Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder</b>			<b>Werkstoffe der Elektrotechnik</b>			<b>Messtechnik und Messdatenverarbeitung</b>			<b>Elektrotechnisches Projektpraktikum</b>			<b>Elektronische Bauelemente</b>			<b>Eingebettete Systeme</b>		
12	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	VL	3		VL	2		VL	2		PBL	8		VL	3		VL	3
13	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	GÜ	2		GÜ	2		GÜ	1					PBL	2		GÜ	1
14	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder				VL	1		PR	2									
15				Demonstration elektrotechnischer Experimente	VL	1	Elektrotechnisches Versuchspraktikum	PR	2									
16																		
17	<b>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre</b>			<b>Mathematik II</b>			<b>Mathematik III</b>			<b>Mathematik IV</b>			<b>Grundlagen der Regelungstechnik</b>			<b>Bachelorarbeit</b>		
18	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL	3		VL	2		VL	2		VL	2		VL	2		VL	2
19	Betriebswirtschaftliche Übung	HÜ	2		GÜ	1		GÜ	1		GÜ	1		GÜ	2		GÜ	2
20					Lineare Algebra II	HÜ		1	Analysis III		HÜ	1		Komplexe Funktionen	HÜ		1	
21					Lineare Algebra II	HÜ		1	Analysis III		HÜ	1		Komplexe Funktionen	HÜ		1	
22				Lineare Algebra I	VL	2	Differentialgleichungen 1	VL	2	Differentialgleichungen 2	VL	2						
23	<b>Mathematik I</b>			Analysis II	HÜ	1	Differentialgleichungen 1	GÜ	1	Differentialgleichungen 2	GÜ	1	<b>Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme</b>					
24	Lineare Algebra I	VL	2	Analysis II	GÜ	1	Differentialgleichungen 1	HÜ	1	Differentialgleichungen 2	HÜ	1		VL	3			
25	Lineare Algebra I	GÜ	1											VL	3			
26	Lineare Algebra I	HÜ	1											GÜ	2			
27	Analysis I	VL	2	<b>Physik für Ingenieure (Teil 2)</b>						<b>Einführung in Wellenleiter, Antennen und Elektromagnetische Verträglichkeit</b>				<b>Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme</b>				
28	Analysis I	GÜ	1		PR	1					VL	3			VL	3		
29	Analysis I	HÜ	1								GÜ	2			GÜ	2		
30																		

Nichttechnische Angebote im Bachelor (siehe Katalog) - 6LP

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.

